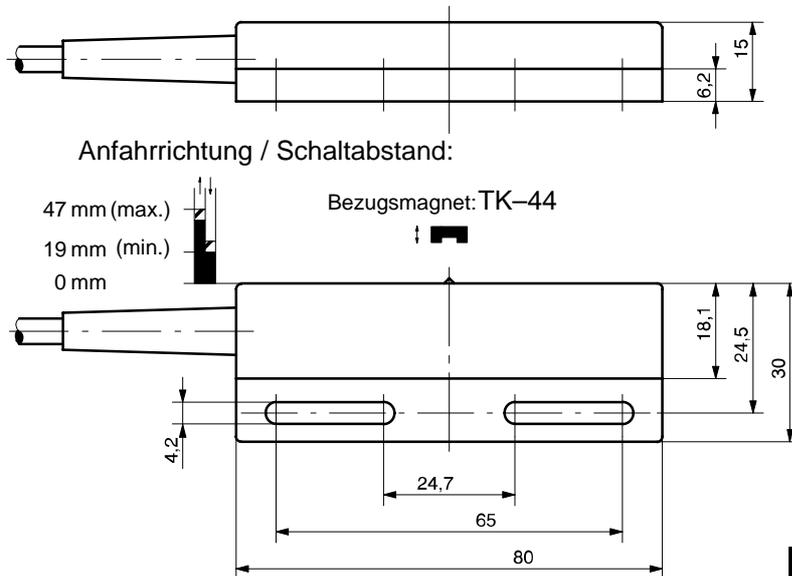
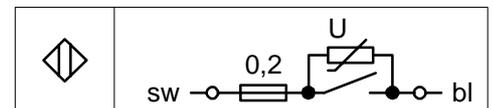


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich  
Sensortechnik**Technisches Datenblatt****Magnetgrenztafter der Baureihe MA-44**Type: **MAK-4412-F-2,1-SI-VDR**Art.-Nr.: **641.4244.341**

04.01.99/0008

**Anschlußbild:****Technische Daten**

Schaltspannung max.	:	250 V
Schaltstrom max.	:	0,2 A (Sicherung)
Schaltleistung max.	:	100 VA
mech. Lebensdauer	:	3 x 10 <sup>8</sup> Schaltungen, je nach zu schaltender Last
Reproduzierbarkeit	:	bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur ± 0,1 mm
Temperaturbereich	:	-20 °C bis +80 °C
Schutzart	:	IP 67 nach IEC 529, EN 60529
Ausgangsfunktion	:	Schließer (andere Funktionen auf Anfrage)

**Mechanische Eigenschaften**

Gehäuse	:	PA 6.6, schwarz; Reedkontakt eingegossen
Anschlußart	:	Kabel 2 × 0,5 mm <sup>2</sup> (XYLHY); Länge: 2,1 m (andere Längen auf Anfrage)
Einbaulage	:	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

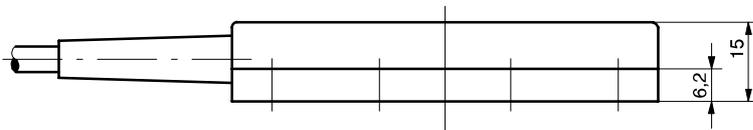
Bei induktiven Lasten bitte Kontaktschutz beachten.

**BERNSTEIN**Division  
Sensortechnik**Technical Data**

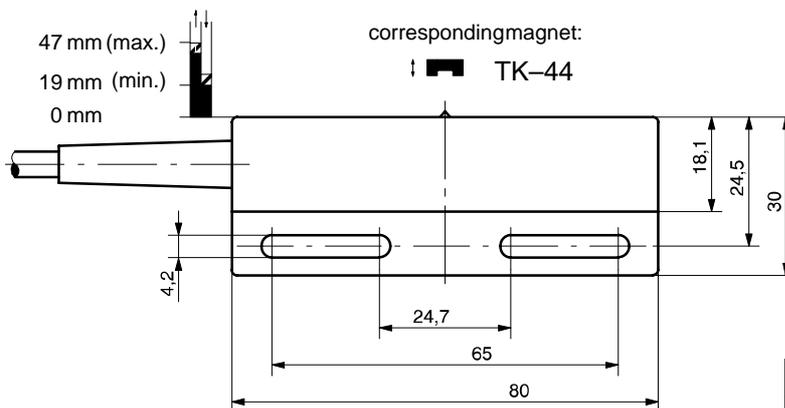
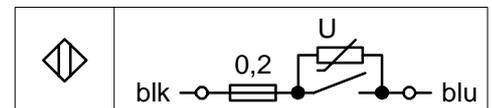
Magnetic Proximity Switch Series MA-44

Type: **MAK-4412-F-2,1-SI-VDR**Art.-No.: **641.4244.341**

04.01.99/0008



actuation movement / sensing distance:

**Wiring Diagram:****Technical Data**

Max. Voltage	:	250 V
Max. Switch Current	:	0,2 A (Fuse)
Max. Switching	:	100 VA
Mech. Lifetime	:	3 x 10 <sup>8</sup> switchings, however, according to the load resetability
Resetability	:	± 0,1 mm under same geometrical conditions at the same temperature
Temperature range	:	-20 °C ... +80 °C
Protection	:	IP 67 according to IEC 529, EN 60529 (NEMA 4)
Output function	:	N.O. (other functions on request)

**Mechanical Features**

Housing	:	PA 6.6, black; encapsulated reed contact
Connection	:	Cable 2 × 0,5 mm <sup>2</sup> (XYLHY); length: 2,1 m (other lengths upon request)
Assembly position	:	optional (assembly on iron means reduction of switch distance)

Pay attention to the contact protection when switching inductive loads.